

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Grandes Cultures

Champagne-Ardenne

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 434 du 14 avril 1999 - 2 pages
d'après les observations du 12 avril 1999

Colza

Stade : Boutons fermés séparés à début floraison.

Méligèthes

Le vol a diminué depuis la semaine dernière. La fraîcheur et la pluie leur sont défavorables. De plus, dans la plupart des parcelles, les premières fleurs sont sorties, marquant la fin de sensibilité à ce ravageur.

■ ***Tout insecticide n'est plus justifié.***

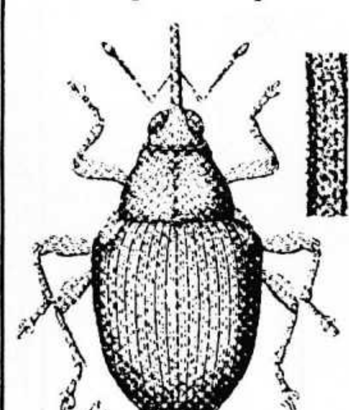
Charançons des siliques

De nouvelles captures ont été enregistrées (**08**-Monthois, **10**-Arrentières, Onjon, Rumilly les Vaudes, Saint Pouange **51**-La Cheppe, Sompuis).

■ ***Surveillez-les dès l'apparition des premières siliques formées de 2-4 cm de long. Il est encore trop tôt pour envisager un traitement contre ce ravageur.***

Sachez reconnaître le charançon des siliques

Il faut le distinguer du charançon de la tige du colza, actuellement peu présent ou absent, et qui n'est plus nuisible.



■ Il est **le plus petit** des charançons sur colza (2-3mm)

■ Les **extrémités des pattes noires**,

■ **couleur gris ardoise** avec 2 rangées de poils sur les élytres,

Il est nuisible lorsque les 10 premières siliques mesurent 2 à 4 cm de long jusqu'à ce qu'elles soient bosselées.

Maladies

Des faibles infestations de **pseudocercosporella** sur feuilles basses sont observées sur de nouvelles parcelles (**10**-Montaulin, Saint-Pouange, **51**-Petites Loges, Bouchy St Genest, Vauchamp, Sompuis). Dans les parcelles touchées la semaine dernière, la maladie a peu évolué. Aucun nouveau cas de **cylindrosporiose** n'a été observé sur notre Réseau. L'**alternaria** progresse peu.

■ ***En présence généralisée de cynlindrosporiose, appliquez un fongicide (BMC). En l'absence de cette maladie, attendez la chute des premiers pétales pour envisager un traitement visant le sclérotinia.***

Blé

Stade : Epi 0.5 cm à formation du 2ème noeud

Maladies

Les taches de **piétin verse** sont parfois difficiles à observer compte tenu de la chute des gaines. Les niveaux d'infestation sont très variables, suivant les parcelles, les dates de semis et l'historique parcellaire. Le modèle TOP annonce de nouvelles sorties de taches. L'**oïdium** fait son apparition sur de nouvelles parcelles du réseau sur F6-F5 et progresse sur F4 dans quelques parcelles de l'Aube déjà touchées la semaine dernière. Les niveaux d'infestation restent toutefois faibles. La **septoriose** évolue peu au champ. Notre modèle de prévision PRESEPT, annonce un risque climatique contrasté suivant les secteurs, le plus souvent faible. Celui-ci n'évoluera que faiblement compte tenu des températures fraîches.

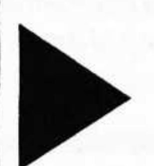
■ ***Traitez le piétin verse vers le stade 1 noeud, à partir de 15% des pieds touchés compte tenu des contaminations actuelles non encore exprimées au champ, annoncés par le modèle. En l'absence de piétin verse, traitez l'oïdium, en cas de présence. Un traitement anti-septoriose est encore prématuré, avant le stade 2 noeuds. Nous ferons le point dans le prochain bulletin.***

Orge d'hiver

Stade : Epi 1 cm à 2 noeuds.

Maladies foliaires

L'**helminthosporiose** et la **rhynchosporiose** ont progressé sur F4-F5 avec toutefois moins de 5% de la surface foliaire touchée. L'**oïdium** et la **rouille naine** évoluent peu.



Prochain bulletin prévu le 21 avril.

CEREALES
Traitez le piétin à 1 noeud au seuil proche de 20% des pieds touchés. Traitez l'oïdium. Surveillez la septoriose.

ORGE HIVER
Appliquez rapidement le premier fongicide dès le stade 1 noeud

POIS
Observez les les sitones dès le retour du beau temps.

BETTERAVE
Surveillez les tipules.

DRAF
Service Régional de la Protection des Végétaux
Centre de Recherches Agronomiques
2, Esplanade Roland Garros - BP 234
51686 REIMS Cedex 2
Tél : 03.26.77.36.40
Fax : 03.26.77.36.74
E-mail : srpv.reims@wanadoo.fr

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Champagne-Ardenne
Directeur gérant : Dider PINÇONNET
Publication périodique C.P.P.A.P. n°529 AD
ISSN n°0996-9861
Tarifs Courrier 420F - Fax 450F

■ *Le premier fongicide à 1 noeud doit être <u>rapidement</u> appliqué, si ce n'est déjà fait.*

Orge de printemps

Stade : 2 feuilles à tallage

Maladies

Le feuillage est généralement sain.

■ ***Aucun fongicide pour le moment.***

Betterave

Stade : Germination à cotylédons formés

Tipules

Nous avons effectué des analyses de terre qui permettent de repérer les larves dans le sol, en particulier dans les parcelles présentant des repousses de céréales ou une jachère cultivée ou non, à l'automne. Toutefois, compte tenu du froid, elles sont peu actives. Il leur faut un temps doux et humide. Il est possible de les observer le soir, car elles remontent à la surface du sol.

■ ***Surveillez les parcelles à risque. La lutte repose sur la présence des premiers dégâts dès la levée. Actuellement, il n'existe aucun traitement de pré-levée homologué. En cas de dégâts, traitez en post-levée, avec DRIFENE AP à 2 L/ha, seule spécialité autorisée pour cet usage. Préférez une application le soir, en présence de larve active, à 300 L/ha minimum.***

Pois

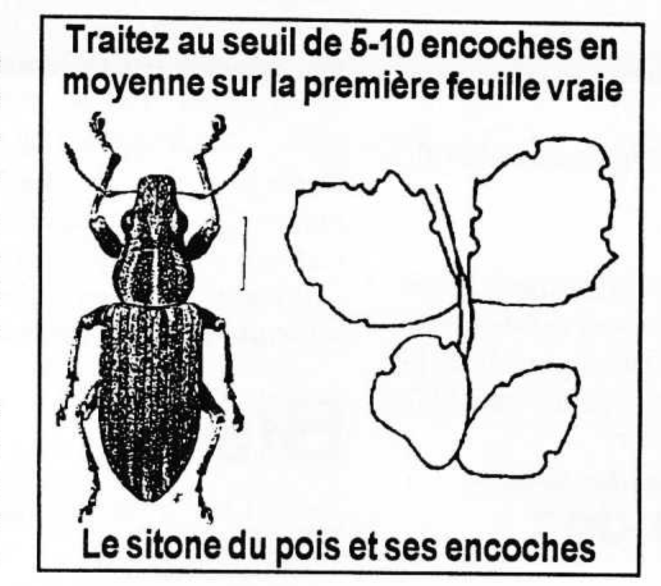
Stade : 1 feuille fermée à 2 feuilles étalées

Thrips

Ils sont quasi absents et la majorité des parcelles ont atteint ou dépassé le stade 1 feuille vraie, marquant la fin de la sensibilité du culture vis-à-vis de ce ravageur.

■ ***Tout insecticide est désormais inutile contre les thrips.***

Traitez au seuil de 5-10 encoches en moyenne sur la première feuille vraie



Le sitone du pois et ses encoches

Sitones

Les morsures de sitones sont visibles sur la première feuille vraie étalée. Le seuil d'intervention est parfois atteint dans l'Aube, le temps froid et pluvieux est actuellement défavorable à l'activité de l'insecte.

Nombre moyen d'encoches de sitones dans les témoins du Réseau FNAMS-SRPV, le 12 avril

Lieu	Morsures
08 Barby	0.9
Le Thour	0.7
10 Bar / Seine	7.4
Charmont s/s B.	0.7
Saint-Pouange	9.5
St Rémy s/s B.	0.5
Balignicourt	1.8
Planty	0.3
Charny le Bachot	0.2
51 Bourgogne	0.1
Broussy le Petit	1.4
Cormicy	0.6
Sompuis	2.8
Les Rivières H.	0.4
Bassu	1.8
Bagneux	1.4

■ ***Surveillez les sitones, en particulier dès le retour à un temps plus clément. Traitez uniquement si au moins 5-10 morsures en moyenne par pied sont observées sur la première feuille sortie, c'est à dire la feuille du bas présentant une vrille.***

Le point sur la stratégie de lutte contre les maladies du colza

Appliquez un premier fongicide à la chute des pétales

Actuellement, quelques parcelles présentant des symptômes généralisés de cylindrosporiose nécessitent un fongicide. Dans la plupart des cas, la chute des pétales marque le début de la période d'intervention fongicide. En effet, la protection fongicide au printemps repose sur l'intervention contre le sclérotinia, au stade " chute des 1ers pétales "; ce stade marque le début de la période de risque : les pétales contaminés par les spores du champignon peuvent se coller sur les feuilles et permettre l'infestation de la feuille, puis de la tige. En Bourgogne-Franche Comté, les premières apothécies (organes de production de spores) sont visibles, ce qui n'est pas notre cas. Une intervention unique, bien positionnée apporte une efficacité optimum sur Sclérotinia Ce traitement, à base de carbendazime ou d'associations carbendazime + triazole ou carbendazime + imide cyclique assure un bon contrôle de la maladie. Sur l'alternaria, cette application fongicide peut freiner la progression de la maladie. Cependant, elle peut être insuffisante si les conditions climatiques sont favorables à l'installation de la maladie sur siliques. Dans ce cas, une deuxième intervention peut être justifiée en cas d'attaque généralisée sur la parcelle, mais cela demande un matériel adéquat. Vis-à-vis des autres maladies, comme la cylindrosporiose et le pseudocercosporella, le traitement unique, à la chute des premiers pétales, est généralement suffisant, compte tenu de la tolérance des variétés cultivées actuellement. Enfin, l'oïdium, plutôt inféodée au sud de la France, nous concerne peu. La maladie ne fait que des apparitions tardives, peu préjudiciables. Une nouvelle catégorie d'homologation «oïdium sur colza» a été créée et le PUNCH CS vient de recevoir une autorisation provisoire de vente (APV) pour cet usage.

Rentabilités moyennes des applications fongicides sur 19 essais SRPV de 1993-98

Rendement Qx/ha

	Rendement brut	Rendement net
Témoin	36.1	36.1
Bavistine F1-G1	37.3	36.5
Eria ou Calidan F1-G1	38.1	36.3
Bavistine F1-G1 puis Eria ou Calidan T1+20j	38.7	36.0

En terme économique, les fongicides appliqués au cours de ces dernières années n'ont pas été rentables, à cause de la faible pression parasitaire. En effet, sur 19 essais réalisés par les SRPV dans le Nord-Est, le gain net de rendement est nul lorsque l'on compare entre le traité et le témoin. Les dernières attaques significatives de sclérotinia remontent à 1993-94, avec des pertes de 4 à 8 Qx/ha.

A défaut d'outil fiable pour apprécier le risque climatique vis-à-vis du sclérotinia, un traitement à la chute des premiers pétales reste la seule stratégie de lutte actuelle.

SRPV